

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.1 Segitiga Api</u>	9
<u>Gambar 2.2 Arduino Uno</u>	12
<u>Gambar 2.3 Tampilan program IDE (<i>Integrated Development Enviroment</i>) ...</u>	14
<u>Gambar 2.4 Tampilan Utama Aplikasi Arduino</u>	14
<u>Gambar 2.5 Sensor Suhu DHT11</u>	15
<u>Gambar2.6 koneksi sensor tegangan</u>	16
<u>Gambar 2.7 Kabel penghubung</u>	16
<u>Gambar 2.8 pengaplikasian sensor tegangan ke arduino</u>	17
<u>Gambar 2.9 LCD 16x2</u>	18
<u>Gambar 2.10 Buzzer</u>	19
<u>Gambar 2.11 Relay</u>	20
<u>Gambar 2.12 Sensor Api</u>	20
<u>Gambar 2.13 Adapter AC/DC</u>	21
<u>Gambar 3.1 Diagram Blok</u>	23
<u>Gambar 3.2 Wiring Diagram</u>	24
<u>Gambar 3.3 Koneksi Pin Arduino dengan Rangkaian LCD</u>	25
<u>Gambar 3.4 Koneksi ranngkaian Pin Adruino dengan Sensor tegangan</u>	26
<u>Gambar 3.5 Perancangan koneksi Pin Arduino dengan Sensor Suhu</u>	26
<u>Gambar 3.6 Rangkaian Koneksi Sensor Api</u>	27
<u>Gambar 3.7 Rangkaian Koneksi Relay Dan Lampu</u>	27
<u>Gambar 3.8 Program Sensor Suhu DHT11 dan AnalogRead pada libraries arduino IDE</u>	28
<u>Gambar 3.9 Program sensor Tegangan, Buzzer dan Sensor Api pada librariarduinoIDE</u>	28
<u>Gambar 3.10 Gambar <i>Flowchart</i></u>	29
<u>Gambar 4.1 Hasil Perancangan Alat Peringatan Dini Pendetetksi Kebakaran</u> ...	30
<u>Gambar 4.2 Pengujian Perancangan Alat Peringatan Dini Pendetetksi Kebakaran</u>	32
<u>Gambar 4.3 Pengujian sensor suhu</u>	33
<u>Gambar 4.5 Hasil Pendeteksi Sensor api Dengan Jarak kurang dari 10 cm</u>	35